

мель, аккумулирует наибольшее количество инвестиций. Причинами в целом позитивного развития этой земли можно считать наличие неплохих исходных условий, а также работу по их усовершенствованию (неплохая инфраструктура, хороший «образовательный» и научно-исследовательский ландшафт, относительно разнообразная структура экономики, субсидирование и т.д.).

Можно в целом говорить о следующих тенденциях, присущих экономике Саксонии на данный момент, – кластерные процессы (тенденция к объединению предприятий в сети, охватывающие всю производственную цепочку в какой-либо отрасли и локализованных географически, где извлечение выгоды происходит из синергетического эффекта), специализация на сфере «высоких технологий» как определение своей ниши в международной специализации, преобладание мелких и средних предприятий в структуре предприятий. Все эти процессы являются ответом на вызовы глобализации мировой экономики и борьбы за выживание в конкурентной среде.

На данный момент трудно говорить о том, что Саксония по всем показателям «догнала» Западную Германию в решении проблемы безработицы. Например, еще очень рано утверждать о решении проблемы безработицы, однако следует отметить, что во многом эта земля справилась с крайне сложными задачами и вполне может считаться наиболее успешно развивающимся регионом восточной Германии.

Е.Ю. Ершова

СЕВЕРНЫЙ РЕЙН-ВЕСТФАЛИЯ: ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

В современном мире регионы все чаще выступают в качестве самостоятельных субъектов экономического, политического и культурного развития международных отношений. В последнее время наблюдается как тенденция передачи части государственных функций и полномочий к международным организациям и транснациональным корпорациям, так и расширение прав региональных образований. По этому пути идет Европа, где уже сегодня существует множество региональных объединений, и еврорегионы являются наиболее распространенной и перспективной формой трансграничного сотрудничества. Возможно, регионы в скором будущем окажутся основными акторами международных отношений, ведь уже сегодня некоторые регионы по своей экономической мощи превосходят ряд государств и обладают широкими полномочиями для самостоятельной реализации своей политики.

Северный Рейн-Вестфалия (в дальнейшем СРВ) является самой густонаселенной федеральной землей Германии с 18.058 млн жителей.³⁵¹ Это самый крупный промышленный центр Германии и всей Европы; индустриальное сердце страны, современный центр высоких технологий и средств массовой информации. Северный Рейн-Вестфалия считается достаточно показательным для изучения общих процессов регионализации. Можно сказать, что регион в этом плане стабильно идет «на полкорпуса вперед» по сравнению с другими регионами: здесь есть и экономическая самостоятельность, и политические амбиции, и культурная специфика.

Стоимость ВВП Северного Рейна-Вестфалии составляет 501, 71 млрд евро, что соответствует 21, 7 % от общей стоимости общегерманского ВВП³⁵². Разумеется, эти цифры не скрывают проблемы и трудности, характерные для Северного Рейна-Вестфалии.

Экономика Северного Рейна-Вестфалии, как и многих других регионов Европы, находится в состоянии реструктуризации. Все послевоенные годы правительства западных стран пытались оживить старопромышленные регионы через проиндустриальную политику поддержки их основного традиционного технологического ядра. В течение

³⁵¹ Fläche und Bevölkerung [Электрон. ресурс] Адрес доступа: http://www.statistikportal.de/Statistik-Portal/de_jb01_jahrtab1.asp. 03.05.2007.

³⁵² Bruttoinlandsprodukt [Электрон. ресурс] Адрес доступа: http://www.statistikportal.de/Statistik-Portal/de_jb27_jahrtab65.asp. 03.05.2007.

ние одного десятилетия регион восстановил свою экономическую мощь, основой которого была угольная промышленность. Однако уже со второй половины 50-х гг. угольную промышленность Рура охватил кризис, причиной которого стала конкуренция со стороны другого более дешевого энергоносителя – импортной нефти. Рурский уголь и сталь оказались слишком дороги. Многие заводы и шахты закрылись, что привело к росту безработицы и социальных проблем среди населения³⁵³.

Правительство ФРГ разработало особую программу экономической поддержки Рурского региона. В комплекс мероприятий, осуществляемых правительством, входило издание Федерального закона о реструктуризации и оздоровлении угольной промышленности и угледобывающих регионов (1968 г.), объединение всей угольной промышленности Рура в один концерн «Рурколе», введение специального налога – «угольного пфеннига», средства от которого должны были идти на покупку немецкого угля вместо более дешевого иностранного.

Меры по реструктуризации промышленности требовали огромных затрат, но постепенно «угольно-стальной динозавр» стал превращаться в центр высоких технологий и средств массовой информации. Эта политика стоила дорого и закончилась, в целом, неудачно, а начавшееся возрождение старопромышленных регионов связано скорее с антииндустриальной политикой конца 70-х гг. Целью антииндустриальной политики стало создание равных экономических условий для всех технологических укладов³⁵⁴. Новая экономика Рурской области делает ставку на диверсификацию (т.е. создание многоотраслевой экономики).

Следует отметить, что отчетливо видна тенденция превращения Северного Рейна-Вестфалии в преуспевающую в сфере услуг федеральную землю. Сегодня более 70 % трудящихся Северного Рейна-Вестфалии заняты в секторе бытового обслуживания³⁵⁵. Кроме того, резко возросло количество научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений. Синтез образования, научных исследований и их внедрение в массовое производство, создание технопарков, «союз науки и предприятий» – все это признаки постиндустриализации. Начавшаяся в 80-е гг. реструктуризация экономики длится и по сей день.

Если раньше в земле доминировал один рейнско-рурский регион, то сейчас появляется новая тенденция – происходит выравнивание «недостаточно развитых в социально-экономическом отношении периферийных районов», а создание технополисов «предполагает значительные изменения и преобразования в их инфраструктуре: строительство отвечающих современным требованиям научно-производственных, жилищных и гостиничных комплексов, деловых центров, транспортных магистралей, культурно-бытовых объектов, спортивных сооружений и т.п.»³⁵⁶

Как показывает пример химической промышленности Кельна, предприятия которой расположены не только на территории города, но и в его пригородах, разрастание научных парков и производств, необходимых для их полноценного функционирования, а также служб социальной инфраструктуры в ряде случаев приводит к возникновению научно-технологических агломераций, скоплению технополисов и технопарков. Именно квалифицированные научные и инженерные работники обеспечивают в технополисах разработку новых технологий и их внедрение, поэтому подготовке этих специалистов уделяется особое внимание: не случайно в структуру многих технополисов включены университеты и другие высшие учебные заведения, которые не только ведут исследовательскую работу, но и готовят кадры для научных парков и регионов в целом. С 70-х годов в Северном Рейне-Вестфалии сложился один из самых густых и разнообразных вузовских ландшафтов. В 53 вузах и техникумах к будущей профессиональной деятельности готовятся 510 000 студентов. Сеть технологических центров и центров внедрения новых технологий (в том числе 10 институтов, входящих в систему Общества им. Макса Планка, 5 институтов Общества им. Фраунгофера, Центр иннова-

³⁵³ Демин А.А., Лавров С.Б. ФРГ: география, население, экономика. – М.: Мысль, 1982. С. 50.

³⁵⁴ Ким В.Г., Тимошенко В.П. Старопромышленный район: проблемы социально-экономического оздоровления – Екатеринбург: Издательство «Екатеринбург», 1996. С.36 – 37.

³⁵⁵ Statistisches Bundesamt, Statistisches Jahrbuch 2005. S.69.

³⁵⁶ Татаркин А.И., Суховой А.Ф. Технополисы – зоны экономического роста. Екатеринбург, 1994. С.93.

ций и техники «Зенит» в Мюльхайм на Руре) обеспечивают внедрение вузовской науки на средних и малых предприятиях.

Благодаря интенсификации экономического и технического сотрудничества со своими международными партнерами СРВ стремится содействовать экспортным возможностям и интернационализации отечественной экономики³⁵⁷. К тому же земля СРВ создала необходимые условия для того, чтобы развивать свой потенциал в различных областях компетенции, в которых она может стать конкурентоспособной в международной торговле и партнерских отношениях. Упор сотрудничества делается на такие области компетенции, как рациональное энергопользование и альтернативные источники энергии, технологии охраны окружающей среды, информационные технологии и технологии коммуникации, нанотехнологии, логистика, технологии транспортного сообщения и горнодобывающей промышленности. Тем не менее структурные изменения и превращение земли из промышленного центра в центр сферы услуг в пределах СРВ далеко не завершены, и она в этом отношении отстает от других немецких регионов. Благоприятные социально-экономические перспективы для четвертой по размерам территории земли существенным образом зависят от освоения современных технологий, дающих решающие импульсы для дальнейших структурных изменений. Кроме того, необходимо, чтобы потенциал третичного сектора (политико-административные и экономико-экологические условия) обеспечивал долгосрочную экономическую перспективу. Обязательным условием является и быстрое внедрение результатов исследований в производство конкурентоспособной продукции, и улучшение качества продукции³⁵⁸.

К новым перспективным экономическим отраслям без сомнения принадлежат телекоммуникация и информационная техника, а также их родственные сферы, кроме того, биологические науки, биотехнология и энерготехника. Речь идет о сферах, которые тесно связаны с экономикой СРВ и поэтому должны рассматриваться в качестве стартовых возможностей для его будущего развития. Если удастся запуск этих технологий будущего, то СРВ сможет в дальнейшем удерживать за собой ключевую роль в немецкой экономике и улучшать социальные условия жизни.

Местное промышленное производство, подвергшееся сильным переменам несколько десятилетий назад в связи с изменившейся ситуацией со снабжением сырьем и развитием современных транспортных систем, находится под более или менее пристальным вниманием. Тем не менее, это не значит, что геопотенциал страны (минеральные виды сырья, почва, грунтовые воды и проч.) больше не имеет такого значения, как ранее. Напротив, местные виды сырья представляют собой по-прежнему крайне важные с экономической точки зрения ресурсы, которые не являются ни регенерируемыми, ни заменимыми.

СРВ представляет собой один из самых важных регионов для мировой внешней торговли. Международные торговые связи, являясь без сомнения важной экономической основой международных отношений, – это лишь грань в их многообразии. Наряду с международной торговлей еще две составляющие международных отношений обращают на себя внимание: заинтересованность иностранных предприятий, связанная с местоположением СРВ и проявляющаяся в форме прямых инвестиций, а также трансграничные муниципальные и региональные инициативы и кооперации на примере еврорегионов. Между 1958 г. и 1978 г. по обе стороны границ СРВ с Нидерландами и Бельгией было создано 4 трансграничных региона (ЕВРОРЕГИОН (немецко-голландское приграничное сообщество), еврорегион Рейн-Маас-Норд, еврорегион Маас-Рейн, еврорегион Рейн-Вааль)³⁵⁹.

Основными задачами всех названных еврорегионов, с одной стороны, являются поддержки трансграничного развития в сферах инфраструктуры, экономики, культуры, досуга и других важных общественных областях и, с другой стороны, представление региональных интересов в компетентных инстанциях.

Еще одной важной проблемой, стоящей перед регионом, является количество

³⁵⁷ Ziele und Grundsätze der internationalen Arbeit [Электрон. ресурс] Адрес доступа: <http://www.europa-nrw.de/index.php?mapid=217&PHPSESSID=40be71711dd1ffe37565198b78231e6d>. 03.05.2007.

³⁵⁸ Nordrhein-Westfalen / Ewald Gläßer, Martin W. Schmied, Claus-Peter Woitschütke. – 2., völlige Neubearb. – Gotha: Perthes, 1997. S. 356.

³⁵⁹ Там же. S. 343.

иммигрантов, проживающих на территории земли. Северный Рейн-Вестфалия по сравнению с остальной территорией ФРГ характеризуется чрезвычайно большим количеством иностранцев относительно всей массы населения. По прогнозам количество иммигрантов в Северном Рейне-Вестфалии к 2010 г. может увеличиться до 2,6 млн (сегодня на территории земли проживает 1 927 млн)³⁶⁰. Статистика умалчивает о неизвестном числе «нелегалов» (нелегальных иммигрантов), которые не имеют никакого вида на жительство и разрешения работать. «Иностранная проблема» является больной для всего немецкого общества, особенно во времена высокой безработицы и социальной маргинализации, вызванной нежеланием иммигрантов интегрироваться в немецкое общество. Требуется еще больше усилий со стороны общества и власти для создания предпосылок мирного сосуществования между немецкими гражданами страны и иностранцами (многие из которых даже после получения немецкого гражданства остаются «чужими»), которое дополнительно затрудняется экономическими и социальными кризисами. На самую густонаселенную федеральную землю налагается особая ответственность в преодолении этой проблемы в будущем.

А.Ю. Дробот

High-Tech производство в федеральной земле ФРГ Баварии

Ни в одной другой земле ФРГ структура экономики после Второй мировой войны не изменилась так сильно, как в Баварии. Из аграрной страны, занимавшей одно из последних мест в экономике ФРГ, она превратилась в «High-Tech» центр Европы и в завидного экономического партнера для иностранных бизнесменов и инвесторов. Бавария использовала свою экономическую отсталость как шанс и, возможно, не в последнюю очередь, благодаря отсутствию на своей территории типичных проблемных отраслей, связанных с углем или черной металлургией, пропустив традиционный этап развития тяжелой промышленности, из аграрной сразу же перешла в разряд «High-Tech» стран. Сегодняшняя Бавария является метрополией немецкой авиационной и космической промышленности, производства электроники, электротехники и программного обеспечения, одним из ведущих производителей автомобилей, благодаря местонахождению здесь таких фирм, как «Мессершмитт-Бельков-Блом», «БМВ», «Ауди», легендарного концерна «Сименс» и многих других предприятий. В списке ведущих центров электронной промышленности Мюнхен находится на 4-м месте после калифорнийского промышленного комплекса «Силиконовой Долины», региона Бостон и японского Кюсю. Также центрами новых отраслей промышленности стали после войны окрестности города Мюнхена и треугольник городов Нюрнберг-Фюрт-Эрланген. Новые предприятия возникли, прежде всего, в таких отраслях, для которых не характерна большая зависимость от сырья. Бесперебойное снабжение электроэнергией, великолепные общие условия для трудовой деятельности, удобная сеть транспортных связей, стабильное социальное окружение и высокий потенциал квалифицированной рабочей силы являются важнейшими предпосылками для создания предприятий в области «High-Tech».

Промышленные предприятия, где размещены так называемые «чистые», т.е. наименее вредные в плане загрязнения окружающей среды, ориентированные на будущее и соответственно инновационные отрасли, переживают в последние несколько лет отчетливый взлет. При характеристике этих расширяющихся отраслей промышленности часто используется понятие «High-Tech-Industrie» («Высокотехнологичное производство»).

Для того чтобы дать определение данной области промышленного производства, необходимо, в первую очередь, разделить понятие «High-Tech» («Высокие технологии») на две его составные части. «Tech» является сокращением слова Technology (технология), и в данном случае под понятием технологии в области производства следует

³⁶⁰ Ausländische Bevölkerung [Электрон. ресурс] Адрес доступа: http://www.statistikportal.de/Statistik-Portal/de_jb01_jahrtab2.asp. 03.05.2007.